

DIE ANLAGE MELDET SICH. NICHT DEIN KUNDE.

Vollüberwachung. Echter Fernzugriff.
Weniger Fahrten. Mehr Marge.



irrigation.cloud

More than irrigation.

FÜR GALABAU-PROFIS.



Wenn das Telefon klingelt, hat die Bewässerung verloren.

Du kennst die Anrufe. Der Rasen sieht gelb aus. Die Hortensien hängen. Die Pumpe macht ein komisches Geräusch. Und du fährst raus – meistens für eine Kleinigkeit, oft zur falschen Tageszeit, immer mit dem gleichen Gefühl: „Das hätte ich mir sparen können.“

Klassische Bewässerung gibt dir keine Auskunft. Sie schaltet Ventile nach Zeitplan – und schweigt. Geht etwas schief, merkt es als Erstes dein Kunde. Und der Erste, der davon Bescheid weiß, bist nicht du. Es ist dein Kunde.

Das frisst Marge. Die Fahrt. Die Reklamation. Der Anruf zur Unzeit. Der Kunde, der Vertrauen verliert. Und am Ende stehst du im Wettbewerb – gegen DIY-Anbieter von unten und Smart-Home-Systeme von oben – ohne echtes Differenzierungsmerkmal.



Reklamation

des Kunden – oft, weil keiner es früher merkt



Stumme Anlage

keine Diagnose, keine Daten, kein Remote-Zugriff



Fahrt

zum Kunden – meistens für eine Kleinigkeit



Keine Differenzierung

gegen DIY oder Premium-Konkurrenz



Stell dir vor, die Anlage sagt selbst Bescheid.

Eine Bewässerung, die ihren Zustand kennt. Die Pumpenfehler, Leckagen, leere Zisternen und Trockenstress automatisch erkennt – und dich informiert, bevor dein Kunde es merkt.

Eine Bewässerung, die du vom Smartphone aus überwachst. Die du remote diagnostizierst, wenn doch mal etwas auffällt. Die du fern programmierst, wenn der Kunde plötzlich einen Wunsch hat. Vor-Ort-Termine? Nur noch dann, wenn es wirklich sein muss.

Das ist **irrigation.cloud**. Die Plattform, die aus stummer Bewässerung eine Anlage macht, die mitdenkt, sich selbst überwacht – und dich entlastet.

- ✓ Anlage **erkennt Probleme selbst** – Sensorik wacht 24/7
- ✓ Du siehst alles **aus dem Büro** – Dashboard, Live-Werte, Historie
- ✓ **Diagnose und Steuerung remote** – Smartphone reicht
- ✓ Eine Cloud, **alle deine Kundenanlagen** auf einen Blick

Wie das funktioniert? Auf den nächsten Seiten zeigen wir dir die zwei Argumente, die dein Geschäft verändern.



01 – SICHERHEIT

Die Anlage merkt es zuerst.

Du erfährst es als Zweites. Dein Kunde gar nicht.

Sensorik wacht 24 Stunden am Tag über die kritischen Punkte deiner Anlage. Sie misst Bodenfeuchte, Pumpendruck, Durchfluss, Zisternen-Füllstand, Bodentemperatur. Sie kombiniert diese Werte mit dem Wetter. Und sie reagiert – automatisch, ohne dass du eingreifen musst.

Und in jedem dieser Fälle bekommst du eine Benachrichtigung – per E-Mail, App-Push oder optional SMS. Du weißt Bescheid, bevor dein Kunde überhaupt mitbekommt, dass etwas war.

Die Pumpe verliert Druck? Die Anlage erkennt es, schaltet ab und reaktiviert über das Relais. Die Zisterne wird leer? Die Anlage öffnet das Nachspeise-Ventil. Eine Leitung verliert Wasser, ohne dass ein Ventil aktiv ist? Die Anlage erkennt die Leckage, schließt das Hauptventil und schlägt Alarm. Frost droht? Die Anlage spült die Leitungen und macht die Anlage wintersicher.



**Keine kaputten Pflanzen. Keine geplatzten Leitungen.
Keine trockengelaufenen Pumpen. Keine Reklamationen.**

WAS DIE SENSORIK ÜBERWACHT

-  **Bodenfeuchte & Bodentemperatur** – Trockenstress erkennen, bevor Pflanzen leiden
-  **Zisternen-Füllstand** – Automatische Nachspeisung, nie wieder Pumpe trocken
-  **Pumpendruck & Durchfluss** – Trockenlauf, Verstopfung, Leckage automatisch
-  **Wetterstation Netatmo** – Echte Niederschlagsmenge in mm, nicht nur „Regen ja/nein“

Du bist da. Ohne hinzufahren.

Smartphone reicht. Egal welcher Kunde, egal welche Anlage.

Egal ob du am Schreibtisch sitzt, beim Kunden Nr. 3 stehst oder im Urlaub bist: Du hast alle Anlagen auf einem Bildschirm. Live-Werte, Programme, Historie, Alarmmeldungen. Aus dem Web-Dashboard oder direkt aus der App auf dem Smartphone.

Ventile manuell schalten. Bewässerungsprogramme anpassen. Sensorwerte prüfen. Mitarbeiter einladen und festlegen, was sie sehen und ändern dürfen. Mehrere Kundenanlagen in einer Gruppe zusammenfassen oder zwischen Gruppen verschieben.

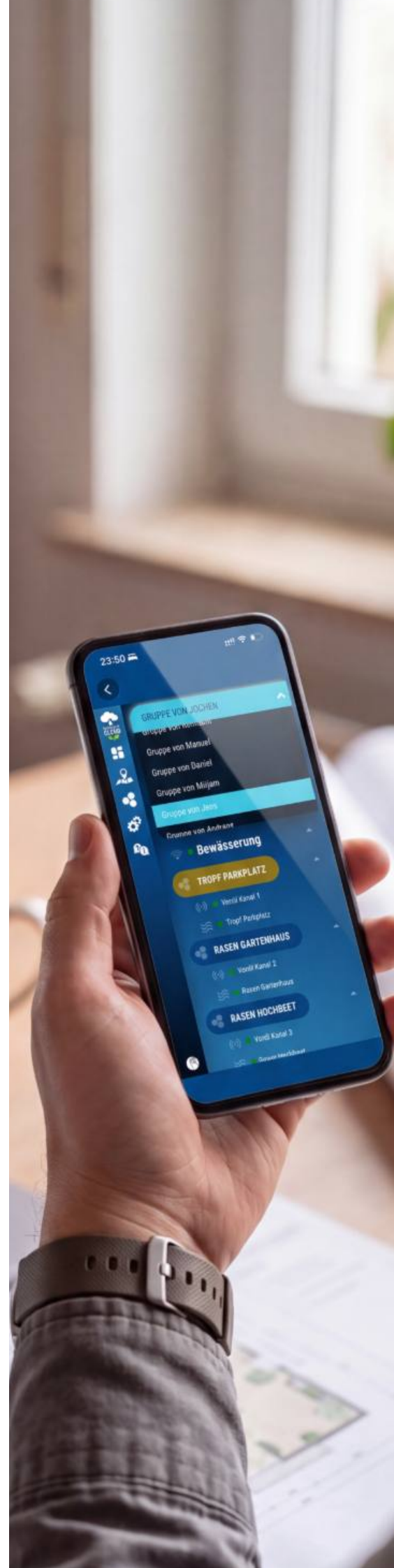
Und wenn doch mal eine Meldung kommt: Du diagnostizierst zuerst remote. In den meisten Fällen erkennst du aus der Ferne, was Sache ist – und ob du wirklich hinfahren musst, oder ob du dem Kunden gleich aus dem Büro hilfst.



Pro vermiedenem Vor-Ort-Termin sparst du eine Stunde Fahrt, eine Stunde Aufenthalt und eine Tankfüllung. Multipliziert mit deinen Kunden im Jahr ist das eine Neuanlage mehr im Jahr.

WAS DU REMOTE MACHST

- **Web-Dashboard + Mobile App** – iOS, Android, Browser, alles synchron
- **Live-Werte aller Sensoren** – Bodenfeuchte, Druck, Durchfluss, Füllstand jederzeit abrufbar
- **Remote-Programmierung** – Bewässerungspläne aus der Ferne anpassen, manuell schalten
- **Gruppen-Konzept** – Eine Cloud, beliebig viele Kundenanlagen, mit abgestuften Rechten freigeben



DIE PLATTFORM

Eine Cloud. Alle Anlagen. Ein Blick.

**Web-Dashboard und Mobile App – synchron,
überall verfügbar.**

Auf **my.irrigation.cloud** siehst du alles: Deine Kundenanlagen in Gruppen organisiert, jede Anlage mit Live-Werten aus Bodenfeuchte, Druck, Durchfluss und Füllstand. Aus dem Durchfluss errechnet das System den **Wasserverbrauch** – pro Zone, pro Tag, pro Woche. Damit siehst du auf einen Blick, wohin das Wasser geht.



Die native **App für iOS und Android** zeigt dieselben Daten – synchron, überall. Am Schreibtisch das große Bild im Browser, unterwegs die App am Smartphone. Ventile öffnen, Programme anpassen, Meldungen prüfen: aus der Ferne, ohne Umweg über einen VPN oder ein IP-Adressen-Chaos.

WAS DU IM DASHBOARD SIEHST

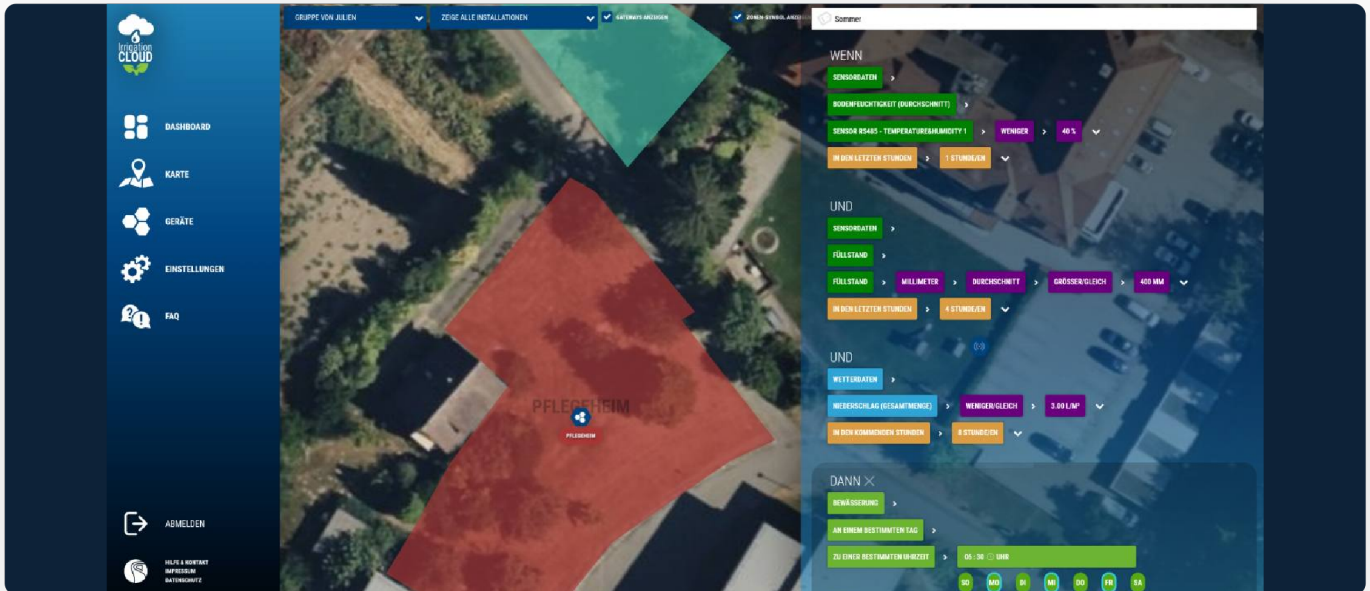
- **Aktuelle Messwerte** aller Sensoren
- **Wasserverbrauch je Zone** – Tages-, Wochen- und Monatswerte
- **Bewässerungshistorie** und Programmprotokolle
- **Alarme und Push-Benachrichtigungen** direkt im Dashboard
- **Gruppen-Verwaltung** – deine Kunden strukturiert getrennt

MITGLIEDER UND GRUPPEN

Jede Anlage lebt in einer **Gruppe**. Zu einer Gruppe lädst du Mitglieder ein – dein Team, den Kunden, einen Kollegen – jeweils mit abgestuften Rechten. Die Gruppen-Logik erlaubt dir, Anlagen sauber getrennt zu betreuen und Kundendaten voneinander abzuschotten.

Wenn A und B, dann C. Ohne eine Zeile Code.

Der visuelle Regeleditor – der Kern von irrigation.cloud.



Hier passiert das eigentliche „Smart“ bei irrigation.cloud. Der visuelle Regeleditor baut aus **farbcodierten Bausteinen** komplexe Automationen zusammen – ohne Programmierkenntnisse, ohne Handbuch, ohne Schulung.

Grüne Bausteine sind Sensordaten. **Hellblaue** sind Wetterdaten. **Lila** sind Vergleiche und Schwellwerte, **orange** die Zeiträume. Du verknüpfst sie mit **UND / ODER** – so lange, bis die Regel deine Realität abbildet. Am Ende folgt **DANN**: Ventil öffnen, Relais schalten, E-Mail schicken – oder alles gleichzeitig.

Jede Zone bekommt ihr eigenes Programm. Bei klassischen Steuerungen läuft oft ein gemeinsames Programm über alle Zonen, und einzelne Bereiche bekommen nur eine anteilige Laufzeit. Bei irrigation.cloud wird **jede Zone einzeln programmiert** – nach ihrem tatsächlichen Bedarf. Rasen anders als Staudenbeet, Hochbeet anders als Tropfleitung.

Und du kannst **mehrere Programme pro Zone** hinterlegen und einzeln aktivieren oder deaktivieren – etwa „Sommer“, „Herbst“ oder „Anwuchsphase“. Umstellen heißt dann: ein Schalter, nicht neu programmieren.

Im PRO-Abo speicherst du bewährte Regeln als **Vorlage** und rollst sie über alle Kundenanlagen aus.

PROGRAMM SOMMER

WENN

SENSORDATEN Bodenfeuchtigkeit Ø **WENIGER** 40 %

letzte 1 Std.

UND

SENSORDATEN Füllstand mm Ø **GRÖßER/GLEICH** 400 mm

letzte 4 Std.

UND

WETTERDATEN Niederschlag gesamt **WENIGER/GLEICH**

3,00 l/m² kommende 8 Std.

DANN

BEWÄSSERUNG an einem bestimmten Tag 06:30 Uhr

Diese Regel bewässert nur dann, wenn der Boden wirklich trocken ist, genug Wasser in der Zisterne steht und kein Regen erwartet wird. Drei Bedingungen, in fünf Minuten zusammengelockt.

■ Sensordaten ■ Wetterdaten ■ Operatoren + Schwellwerte ■ Zeiträume ■ DANN-Aktionen

KALENDER

Feste Tage, feste Uhrzeiten. Einfach.

ZEITSCHALTUHR

Wochentage plus Dauer. Wiederkehrend.

SMART / WENN-DANN

Sensor-basiert. Intelligenter. Der Kern.

DAS ÖKOsystem

Ein Baukasten. Beliebig kombinierbar. Entwickelt in Deutschland.



VBox PRO AC

Der Controller, der ohne Werkzeug installiert wird.

Die VBox PRO ist der Kopf jeder Anlage. Sie steuert bis zu **8 Ventilzonen**, ist komplett **IP68 wasserdicht** und wird **ohne Öffnen des Gehäuses** in Betrieb genommen. Ventile, Strom, Optionen: alles über **wasserdichte M14- und M12-Steckverbinder**. Das Gehäuse muss nie geöffnet werden – nicht bei Installation, Wartung oder Firmware-Updates.

8 Zonen

parallel schaltbar, max. 120 VA in Summe*

M14/M12

kein Öffnen, kein Werkzeug

IP68

wasserdicht, direkter Outdoor-Einsatz

~20 Minuten

Inbetriebnahme, kein Elektriker nötig

** Paralleles Schalten mehrerer Zonen (Multi-Channel) erfordert das PRO-Abo. Im Standardbetrieb wird eine Zone nach der anderen geschaltet.*

Vier Zonenmodi pro Kanal – Standard-Bewässerung, Master Valve, Tankbefüllung, Tankentleerung. So löst eine einzige VBox PRO auch komplexe Setups wie Zisternennachspeisung oder synchrone Hauptventil-Steuerung.

Anbindung

Die VBox PRO verbindet sich per **WLAN 2,4 GHz** (802.11 b/g/n) mit der Cloud, ein LAN-Anschluss ist nicht vorgesehen. Für Standorte ohne WLAN vor Ort gibt es einen **LTE-Router als Zubehör** – damit läuft die Anlage auch auf dem freien Feld.

FUNKSTRECKEN UND REICHWEITEN



Richtwerte. LoRa durchdringt Vegetation und leichte Hindernisse deutlich besser als WLAN. Für die Planung größerer Anlagen beraten wir dich gerne.

Gateway PRO

Verbindet die Feldgeräte per LoRa mit der Cloud.

Das Gateway PRO ist die Funk-Zentrale der Anlage. Es verbindet drahtlose Feldgeräte – IntelliValves und Sensormodule – per **LoRa-Funk** mit dem Cloud-Backend. LoRa **durchdringt Vegetation und leichte Hindernisse** und erreicht Distanzen weit jenseits von WLAN.

LoRa-Funk

hohe Reichweite, robust bei Vegetation

Mehrere Gateways

pro Anlage kombinierbar

IP67

Outdoor-Direktmontage an Wand oder Pfahl

~15 Minuten

Inbetriebnahme per Touch-Button



Was die Anlage weiß, kommt von der Sensorik.

Fünf Funk-Sensoren plus die Wetterstation und der Durchfluss – und aus einer stummen Bewässerung wird eine Anlage, die ihren Zustand kennt.



Bodenfeuchtesensor

Kapazitiv, IP68, in die Erde gesteckt – fertig.

- Bodenfeuchtigkeit + Bodentemperatur
- Grundlage für sensorgesteuerte Bewässerung



7-in-1-Sensor

Multiparameter-Messkopf für Profi-Anwendungen.

- Feuchte, Temperatur, EC, pH, NPK
- Basis für Düngungsregelkreise und Substratüberwachung



Drucksensor

Überwacht Pumpe und Leitungsdruck.

- Erkennt Pumpenausfall und Trockenlauf
- Basis für automatischen Pumpen-Reset



Füllstandsensor

Hydrostatisch, hängt in die Zisterne.

- Kontinuierliche Füllstandsmessung
- Trigger für automatische Nachspeisung



Wetterstation Netatmo

Echte Niederschlagsmenge in mm.

- Temperatur, Wind, Luftfeuchte, Regen
- Alle Werte komplett nutzbar in Wenn-Dann-Regeln



Durchflusssensor

NUR MIT VBOX PRO · KABELGEBUNDEN

Der Durchflusssensor wird **direkt an die VBox PRO** angeschlossen und benötigt deren Dauerstromversorgung. Er misst kontinuierlich die tatsächlich fließende Wassermenge und liefert die Basis für Verbrauchsmessung, Leckage-Erkennung und Filterzustandsüberwachung.

- Verbrauchsmessung + Leckage-Erkennung
- Trigger für automatisches Hauptventil-Schließen bei Leckage
- **Nicht am batteriebetriebenen Sensormodul PRO betreibbar** – die kontinuierliche Messung braucht Dauerstrom

WIE EIN FUNK-SENSOR ENTSTEHT



Sensormodul PRO



SAFT-Batterie



Messkopf

Das **Sensormodul PRO** ist die Funk-Einheit (LoRa), die den physischen Messkopf mit dem Gateway verbindet. Die **SAFT-Industriebatterie** (LiSoCl2) liefert dank effizienter Elektronik **jahrelange Laufzeit**. Und der **Messkopf** ist austauschbar: heute Bodenfeuchte, morgen Druck, übermorgen 7-in-1 – das Sensormodul bleibt. **Version für Spannungsmessung bis etwa 15 V DC zum direkten Anschluss ans Sensormodul verfügbar**, etwa zur Überwachung von Batterie- oder Solarversorgung.

Für weiträumige Anlagen ohne 24V-Verkabelung ist zusätzlich der Funk-Kugelhahn IntelliValve verfügbar – auf Anfrage.

Sechs Dinge, die klassische Bewässerung nicht kann.

Und weshalb dein Kunde bei dir bleibt.

Klassische Steuerungen schalten Ventile nach Uhrzeit. Punkt. irrigation.cloud verbindet **Sensorik, Wetter und Aktorik zu Automationen**, die dein Kunde real erlebt – und die er woanders nicht bekommt.

01

ZISTERNEN-MANAGEMENT MIT AUTO-NACHSPEISUNG

SETUP

Füllstandssensor in der Zisterne, ein Ventil als Stadtwasser-Nachspeisung. Ein Sensormodul, ein Gateway.

SO ARBEITET'S



OUTCOME

Die Zisterne läuft nie leer, die Pumpe nie trocken. Nachgespeist wird zeitgesteuert in definierten Mengen – zuverlässig auch dann, wenn der batteriesparende Sensor nur stündlich meldet. **Der Kunde merkt nichts, du bekommst die Meldung.**

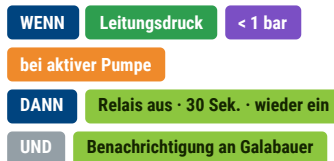
02

PUMPEN-SCHUTZ MIT AUTO-RESET

SETUP

Drucksensor an der Leitung, Pumpen-Relais am Options-Anschluss der VBox PRO.

SO ARBEITET'S



OUTCOME

Kleine Fehler beheben sich selbst. Wenn der Reset nicht hilft, weißt du es zuerst – **nicht durch einen Nacht-Anruf, sondern durch eine Push-Nachricht.**

03

WETTERSTATION MIT ECHTER NIEDERSCHLAGSMENGE

SETUP

Netatmo-Wetterstation vor Ort, per Cloud-Integration angebunden. Kein Regensensor „nass/trocken“, sondern **echte Millimeter-Messung.**

SO ARBEITET'S



OUTCOME

Die Bewässerung passt sich dem **realen Wetter** an – nicht dem, was ein simpler Regensensor sieht. Weniger Wasserverschwendung, gesündere Pflanzen, glücklicher Kunde.

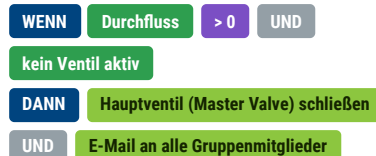
04

LECKAGE-ERKENNUNG & HAUPTVENTIL-SCHLIESSEN

SETUP

Durchflusssensor direkt an der VBox, VBox-Zone als Master Valve für Hauptventil konfiguriert.

SO ARBEITET'S



OUTCOME

Wenn im Urlaub eine Leitung platzt, lässt sich das System per Regel so konfigurieren, dass es das Hauptventil automatisch schließt und dich alarmiert. **Kein Wasserschaden. Keine Versicherungsdiskussion.**

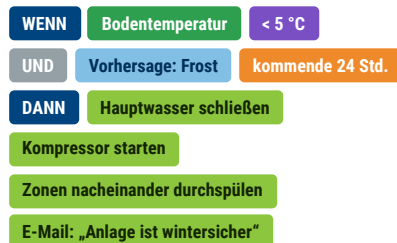
05

FROSTSCHUTZ MIT AUTOMATISCHEM AUSBLASEN

SETUP

Bodentempersensor (oder Netatmo-Wetterstation), Kompressor mit Ventil-Ansteuerung, VBox PRO im **Multi-Channel-Modus** mit einer Zone als Master Valve.

SO ARBEITET'S



OUTCOME

Kein Saisonwechsel-Stress mehr im Herbst. Die Anlage **macht sich selbst wintersicher**, wenn der Frost angekündigt ist. **Umsetzbar mit VBox PRO im Multi-Channel-Modus. Konfiguration auf Anfrage.**

06

SMART-PROGRAMME MIT VISUELLEM WENN-DANN-EDITOR

SETUP

Beliebige Kombination aus Sensoren, Wetter und Zeit. **Jede Zone bekommt ihr eigenes Programm** – und davon beliebig viele, die du einzeln aktivierst.

SO ARBEITET'S

Farbcodierte Bausteine – grün für Sensordaten, hellblau für Wetter, orange für Zeiträume – klicken sich zu Bedingungsketten zusammen. UND / ODER frei verschachtelbar. Als Aktion: Ventile, Relais, E-Mails – oder alles gleichzeitig.

OUTCOME

Was klassische Steuerungen gar nicht abbilden können, baut ein Galabauer bei irrigation.cloud **in fünf Minuten** zusammen. Und speichert es als Vorlage für alle weiteren Kunden.

AUCH MÖGLICH: AUTOMATISCHE DÜNGUNG MIT EC-REGELKREIS

Für Profi-Anwendungen wie Gärtnereien, Substratkulturen oder anspruchsvolle Privatprojekte: Ein Bypass-Injektor kombiniert mit einem 7-in-1-Sensor ermöglicht **automatische Düngung nach Leitfähigkeit (EC)**. Fällt der EC-Wert unter einen Schwellwert, injiziert das System Dünger ins Bewässerungswasser. Steigt er zu hoch, wird gestoppt. **Ein geschlossener Regelkreis, den kein klassisches Bewässerungssystem bietet.** Auf Anfrage.

VON DER ANLAGE ZUM GESCHÄFTSMODELL

Wie dein Kunde einsteigt – und wie du damit skalierst.

Dein Kunde startet kostenlos.

Das Cloud-Abo ist so aufgebaut, dass **BASIC nichts kostet** – für die meisten Privatanlagen reicht das komplett. Wenn dein Kunde mehr will (Wetterstation, Verbrauchsanalyse, Historie), upgradet er auf **PLUS** für 9,90 €/Monat. **PRO** für 49,90 €/Monat ist für professionelle Anwendungen und Multi-Standort-Setups.

FUNKTION	BASIC kostenlos	PLUS 9,90 €/Monat	PRO 49,90 €/Monat
Bewässerung steuern	✓	✓	✓
Wenn-Dann-Regeleditor	✓	✓	✓
Push-Benachrichtigungen	✓	✓	✓
Netatmo-Wetterstation	–	✓	✓
Sensor-Widgets auf Dashboard	–	5	unbegrenzt
Wasserverbrauchs-Widget	–	✓	✓
Historie Sensordaten	7 Tage	1 Jahr	unbegrenzt
Zonen parallel schalten (Multi-Channel)	–	–	✓
Programm-Vorlagen (Templates)	–	–	✓
CSV-Export Sensordaten	–	–	✓
Support	E-Mail, 48 h	E-Mail, 48 h	E-Mail + Tel, 24 h

WER ZAHLT WAS? · STANDARD

Dein Kunde ist Vertragspartner mit irrigation.cloud und schließt sein Abo direkt über das Web-Dashboard ab. Du fokussierst dich auf Installation, Konfiguration und Wartung.

AUF WUNSCH

Du kannst das Abo auch als Bundle in dein Wartungspaket einlegen und weitergeben. Bei Bedarf: sprich uns an.

Du wirst zum Plattform-Anbieter.

Bei klassischer Bewässerung bleibt jede Anlage ein Einzelprojekt. Bei irrigation.cloud wächst mit jedem neuen Kunden dein **verwaltetes Portfolio** – und mit ihm deine Skaleneffekte. Du siehst alle Anlagen auf einem Bildschirm, überwachst zentral, greifst ein, wenn nötig. Wartung wird zum Service-Baustein, den du **jährlich abrechnen** kannst.

DIE ZWEI PFADE FÜR DICH ALS GALABAU-PROFI

PFAD A – ALS MITGLIED IN DEN KUNDENGRUPPEN

Du wirst vom Endkunden als Mitglied in seine Gruppe eingeladen, mit Voll-Rechten. **Du brauchst kein eigenes Abo.** So arbeiten die meisten Galabauer im Alltag: einloggen, Kundenanlage öffnen, Werte prüfen, Programme anpassen, ausloggen.

PFAD B – EIGENER CLOUD-ACCOUNT MIT MASTER-ÜBERSICHT

Sobald du **6 oder mehr Kundenanlagen** parallel betreust und eine **eigene Master-Übersicht** brauchst, lohnt sich für dich ein eigenes Abo. Mit **PLUS** verwaltest du deine Kunden strukturiert in eigenen Gruppen. Mit **PRO** kommen **eigene Programm-Vorlagen** dazu, die du auf viele Anlagen ausrollst – deine bewährten Setups werden zum Wettbewerbsvorteil.

WIEDERVERKÄUFER-KONDITIONEN

Als Fachhandelspartner kaufst du Hardware zu Wiederverkäufer-Konditionen. Kein formelles Partnerprogramm, kein Zertifizierungspfad – **eine direkte, persönliche Beziehung mit unserem Vertrieb.** Konditionen und Ansprechpartner besprechen wir bei einem Telefonat oder einem Termin bei uns in Achern.

DEINE DREI ERLÖSQUELLEN



Verkauf & Installation

Marge auf Hardware. Zeit-Ersparnis durch Plug & Play PRO-Serie.



Wartungsverträge

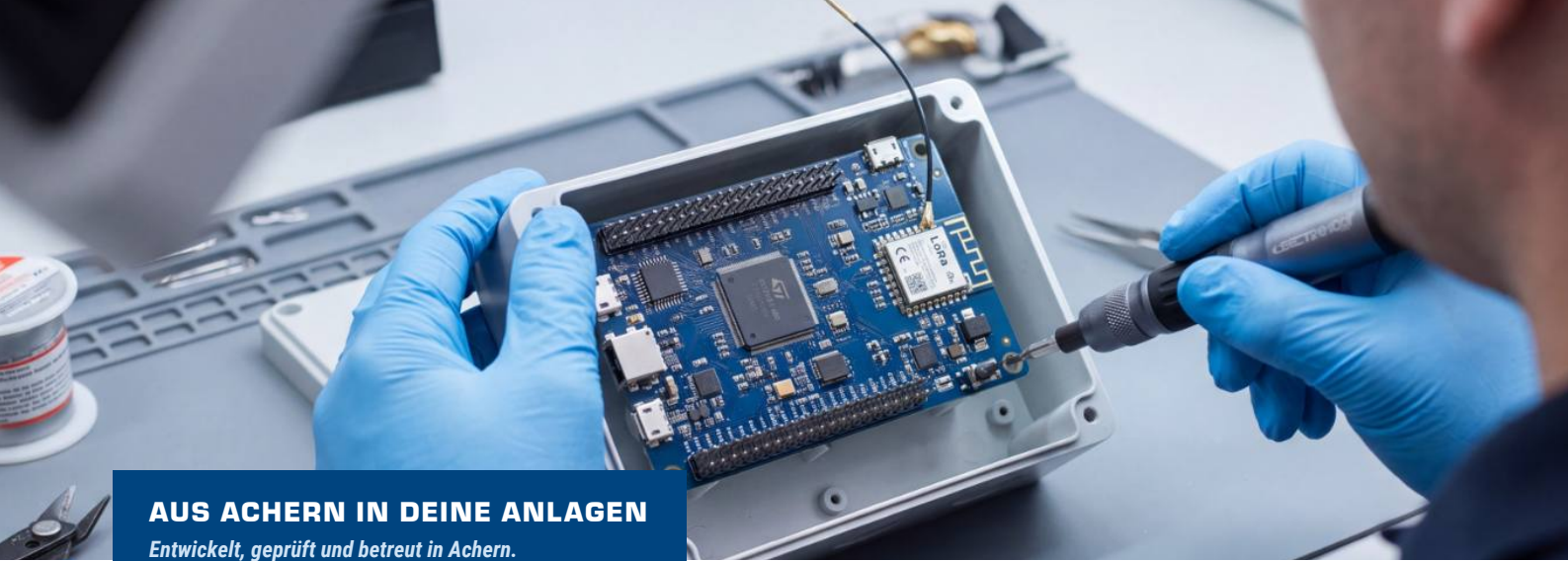
Jährliche Wartung remote + vor Ort. **Wiederkehrender Umsatz** ohne dass du wachsen musst. Und weil neue Features per OTA automatisch dazukommen, hast du in jedem Jahres-Gespräch mit dem Kunden etwas Neues zu zeigen.



Betrieb & Monitoring

Aktives Anlagenmanagement für Premium-Kunden. Fern-Diagnose, Programm-Optimierung, Saisonvorbereitung – als Service-Paket.

*Weniger Anfahrten. Wiederkehrender Umsatz. Ein Portfolio, das mit dir wächst.
Das ist der Unterschied zwischen Bewässerung installieren – und Bewässerung betreiben.*



AUS ACHERN IN DEINE ANLAGEN

Entwickelt, geprüft und betreut in Achern.

Ein Ansprechpartner. Ein Standort. Ein System.

irrigation.cloud kommt nicht von einem Zulieferer, den wir gebrandet haben.

Die komplette Plattform – Hardware-Entwicklung, Firmware, Cloud-Backend, App – entsteht bei uns in Achern. Bei der Fertigung setzen wir auf ein europäisch-globales Zulieferer-Netzwerk: **Platinen werden nach unseren Vorgaben gefertigt, die Endmontage, Prüfung und Programmierung jeder einzelnen Einheit läuft bei uns in Deutschland.**

Für dich bedeutet das: **Wenn du anrufst, erreichst du die Menschen, die das System bauen.** Kein Callcenter, keine drei Support-Ebenen bis zur Antwort, keine Auslagerung in andere Zeitzonen.

FSA – Fluid Systems & Automation GmbH

Sitz: **Von-Drais-Straße 35, 77855 Achern**, Baden-Württemberg

Die FSA-Gruppe entwickelt und fertigt Ventile, Aktorik und Steuerungen für wasserbasierte Anlagen. **irrigation.cloud** ist die IoT-Plattform, die diese Hardware zusammenbringt und in die Cloud hebt.



Entwickelt in Deutschland

Elektronik-Entwicklung, Firmware, Cloud-Backend, App und Endmontage aus Achern.



EU-Hosting & DSGVO

Serverstandorte in Deutschland und Frankreich. Kein Datenexport außerhalb der EU.



2 Jahre Garantie

Auf alle Hardware-Komponenten. Klar geregelt, ohne Kleingedrucktes.



OTA-Updates ohne Verfallsdatum

Firmware-Aktualisierungen automatisch über die Cloud. Deine Anlagen werden nicht alt – sie werden besser.

SERVICE & ERREICHBARKEIT

E-Mail-Support – alle Abo-Stufen, Reaktionszeit 48 h

Telefon-Support – ab PRO-Abo, Reaktionszeit 24 h

Persönlicher Ansprechpartner – für Wiederverkäufer-Partner

Vor-Ort-Termin in Achern – Schauanlage besichtigen, Systeme live erleben

Deine Anlage wird jedes Jahr besser.

Jedes System, das wir ausliefern, wird über die Cloud automatisch weiterentwickelt. **Neue Features, Verbesserungen und Optimierungen kommen rückwirkend auf alle Anlagen** – ohne dass du oder dein Kunde etwas tun müssen.

Was heute schon möglich ist, ist der Anfang. Was in einem Jahr möglich sein wird, kommt automatisch dazu. Bei einer Bewässerungssteuerung, die ihre Firmware seit 2015 nicht mehr gesehen hat, ist das ein Unterschied, den dein Kunde nach dem ersten Update-Zyklus versteht.

So sieht irrigation.cloud im Einsatz aus.

Drei Anwendungsbeispiele, die für deine Kunden alltäglich sind. Ohne Namen, ohne Zahlen-Fetisch – **einfach die Systeme, die dahinter stehen.**

1



Modernisierung Bestandsanlage

AUSGANGSLAGE

Privatgarten, Bestandsanlage aus 2015. klassische Steuerung mit 4 Zonen, klassische 24V-Magnetventile in einem Ventilkasten. Kunde möchte „smart bewässern“, ohne die vorhandene Verkabelung anfassen zu müssen.

LÖSUNG

Eine **VBox PRO AC** ersetzt die alte Steuerung. Anschluss über M14-Stecker, keine Umverkabelung. Zusätzlich: **Bodenfeuchtesensor** in einem der Beete + **Gateway PRO**. Konfiguration per App in einer Session vor Ort.

ERGEBNIS

Der Kunde bewässert jetzt sensorgesteuert, aus der App. Der Galabauer hat den Kunden **remote im Blick** und ist nach 2 Stunden Installationszeit wieder weg. Kein Rip & Replace, keine Vertrauens-Krise beim Kunden.

2



Multi-Standort-Kunde – Hotel, Vermögensverwaltung

AUSGANGSLAGE

Hotelbetreiber mit drei Liegenschaften – Haupthaus, Nebengebäude, Personalunterkunft. Bewässerung an allen drei Standorten unterschiedlich, aber der **Hausmeister soll das zentral im Griff haben.**

LÖSUNG

Drei VBox PRO an drei Standorten, jeweils mit passender Sensorik. Alle drei Anlagen in **einer Cloud-Gruppe** organisiert. Hausmeister als Vollmitglied, Galabauer als Vollmitglied für Wartung.

ERGEBNIS

Ein Dashboard für drei Anlagen. Der Galabauer hat einen Wartungsvertrag über alle drei Standorte – Fern-Diagnose, Programmoptimierung, Saisonvorbereitung remote. **Wiederkehrender Umsatz statt Einzelaufträge.**

3



Premium-Villa mit Zisternen-Automation

AUSGANGSLAGE

Villa mit großzügigem Garten, Zisterne 6 m³, Regenwasserpumpe. Bisheriges Problem: **Pumpe läuft trocken**, wenn die Zisterne bei längerer Trockenphase leer wird – Pumpe geht kaputt, teurer Ersatz, verärrgerter Kunde.

LÖSUNG

VBox PRO + Füllstandsens in der Zisterne + zusätzliches Ventil für **Stadtwasser-Nachspeisung**. Der VBox-Kanal wird als **Tankbefüllung** konfiguriert. Optional: **Drucksensor** an der Pumpe für Auto-Reset.

ERGEBNIS

Zisterne läuft nie leer. Pumpe geht nie kaputt. Der Kunde merkt nichts – **das System macht das im Hintergrund**. Und der Galabauer bekommt eine E-Mail, wenn irgendwas Auffälliges passiert.

Diese drei Beispiele lassen sich vervielfältigen: In jedem Privatgarten steckt eine Modernisierungs-Story. In jedem Firmen-Portfolio ein Multi-Standort-Setup. In jeder Villa eine Automation, die Wert schützt.

Bereit, dass die Anlage sich selbst meldet?

Wir zeigen dir das System – aus der Praxis, in unserer Schauanlage, oder im Erstgespräch am Telefon.

Erstgespräch

Sprich mit unserem Vertrieb über Wiederverkäufer-Konditionen, technische Fragen oder ein Projekt, das du gerade planst.



+49 (0)7841 8310025
info@irrigation.cloud
irrigation.cloud/galabau

Schauanlage besichtigen

Komm nach Achern. Wir zeigen dir die Hardware live, laufende Systeme, und du kannst alles selbst ausprobieren.



FSA GmbH, Achern
irrigation.cloud/schauanlage

Plattform live testen

Probier die Cloud sofort aus – ohne Anmeldung, mit echten Demo-Daten. Dazu alle Produkte, Datenblätter und die Systemübersicht.



my.irrigation.cloud#demo
www.irrigation.cloud



irrigation.cloud
More than irrigation.

FSA – Fluid Systems & Automation GmbH
Von-Drais-Straße 35
77855 Achern
Deutschland

Telefon: +49 (0)7841 8310025
E-Mail: info@irrigation.cloud
Web: www.irrigation.cloud

Entwickelt, geprüft und betrieben in Deutschland

Alle Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem Stand September 2026. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Preise verstehen sich netto zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.